

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. September 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/090707 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E04F 15/04**,
15/02, F16B 5/00

[AT/AT]; Nonntaler Hauptstrasse 37e, A-5020 Salzburg
(AT).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2005/000054

(74) Anwälte: **WILDHACK, Helmut** usw.; Landstrasser
Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(22) Internationales Anmeldedatum:

21. Februar 2005 (21.02.2005)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 511/2004 23. März 2004 (23.03.2004) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **M.KAINDL** [AT/AT]; Kaindlstrasse 2, A-5071 Wals
(AT).

(72) Erfinder; und

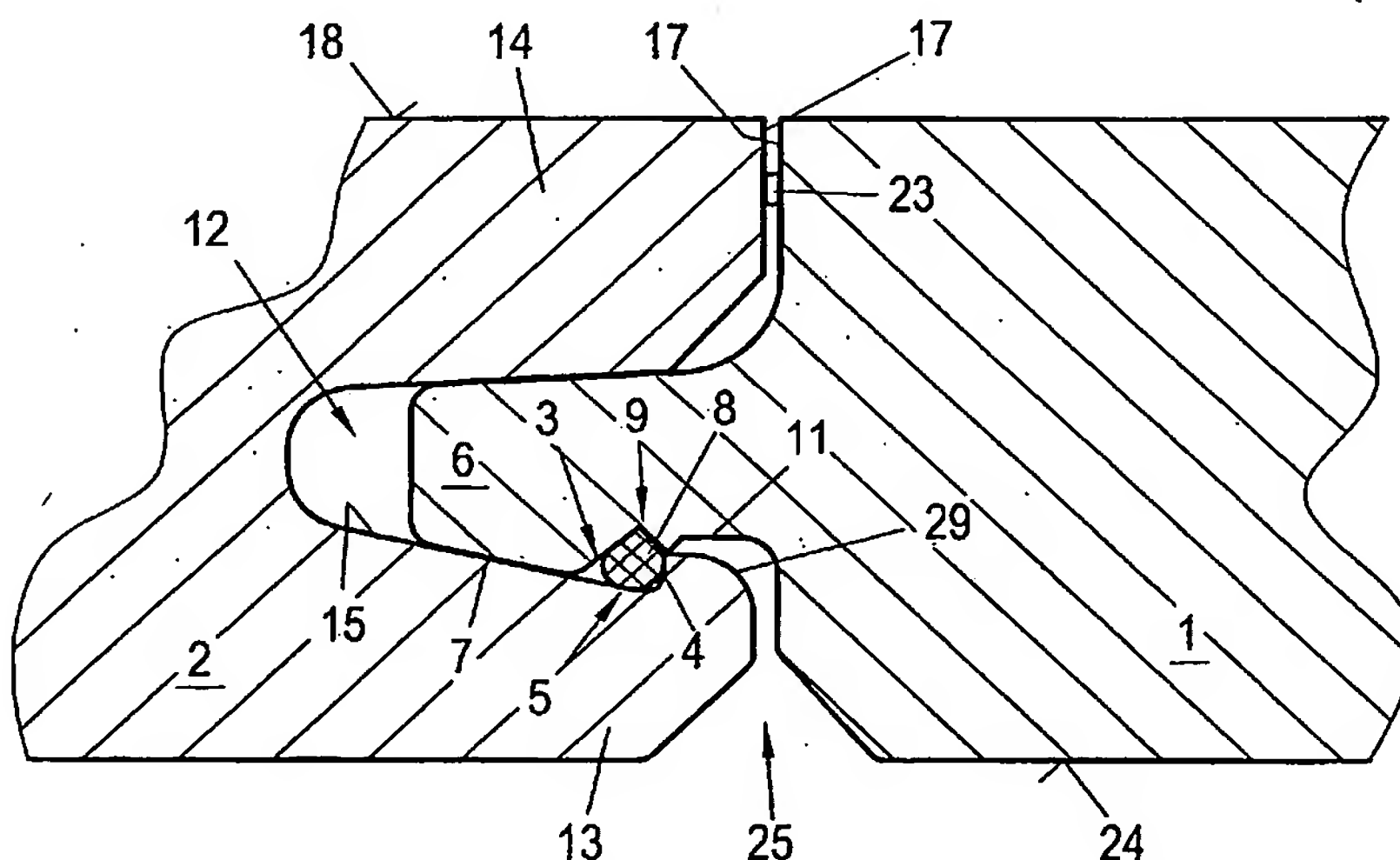
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KNAUSEDER, Franz**

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: JOINING PANEL

(54) Bezeichnung: VERBINDUNGSPLATTE



(57) Abstract: Covering panel(s) for floors have a groove (12) along at least one edge and have a tongue (6) along another edge (17). Panels (1, 2) to be joined to one another can be joined by inserting the tongue (6) into the groove (12). A bead (8) made of an adhesive and/or plastic is placed on or affixed to at least one tongue surface (7). According to the invention, a recess (3) is formed in the tongue surface (7) and serves to accommodate the bead (8), and a detent recess (5), which is delimited by a detent surface (4), is formed in the inside wall surface (15) of the groove, this surface facing the tongue surface (7). When the tongue (6) is inserted into the groove (12), the bead (8) projects into the detent recess (5) whereby enabling the bead (8) and the detent surface (4) to latch.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/090707 A1



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Verkleidungsplatte(n) für Fußböden, die längs zumindest einer Kante, eine Nut (12) und längs einer anderen Kante (17) eine Feder (6) aufweist. Miteinander zu verbindende Platten (1, 2) sind durch ein Einführen der Feder (6) in die Nut (12) verbindbar, wobei auf zumindest einer Federfläche (7) eine aufgebrachte Raupe (8) aus Klebstoff und/oder Kunststoff aufgebracht bzw. angebunden ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass in der Federfläche (7) eine Ausnehmung (3) ausgebildet ist, von der die Raupe (8) aufgenommen ist, und dass in der der Federfläche (7) zugewandten Nutinnenwandfläche (15) eine von einer Rastfläche (4) begrenzte Rastvertiefung (5) ausgebildet ist, in welche Rastvertiefung (5) bei in die Nut (12) eingeführter Feder (6) die Raupe (8) hineinragt, sodass die Raupe (8) und die Rastfläche (4) verrastbar sind.